



KINTEK SOLUTION

## Broyeur À Billes De Laboratoire Catalogue

Contactez-nous pour plus de catalogues de **La préparation des échantillons,**  
**Équipement thermique, Consommables et matériaux de laboratoire,**  
**Équipement biochimique, etc.**

# KINTEK SOLUTION

## PROFIL DE L'ENTREPRISE

### >>> À propos de nous

KinTek Group Limited est une organisation axée sur la technologie, les membres de l'équipe se consacrent à sonder la technologie et les innovations les plus efficaces et les plus fiables dans l'équipement de recherche scientifique, des domaines tels que la réaction biochimique, la recherche de nouveaux matériaux, le traitement thermique, la création de vide, la réfrigération, ainsi que pharmaceutique et équipement d'extraction de pétrole.



# Mini-Broyeur Planétaire

Numéro d'article: KT-P400



## Introduction

Découvrez le broyeur planétaire de bureau KT-P400, idéal pour broyer et mélanger de petits échantillons en laboratoire. Il offre des performances stables, une longue durée de vie et une grande praticité. Les fonctions comprennent le chronométrage et la protection contre les surcharges.

[En savoir plus](#)

Principe de broyage	Force d'impact et de frottement
Matériaux adaptés	Petite et moyenne-faible dureté ; fragiles ; Secs ou humides
Taille d'entrée des matériaux	
Taille de sortie des matériaux	0,1-20 um
Volume de traitement	
Vitesse de rotation du pot de broyage	0-900 r/min
Matériau du pot de broyage	Carbure de tungstène ; Céramique ; Agate ; Acier inoxydable ; Acier trempé ; Nylon, etc.
Nombre de bords de broyage	4 pièces
Volume du pot de broyage	
Matériau de la bille de broyage	Carbure de tungstène ; Zircone ; Alumine ; Agate ; Acier inoxydable, etc.
Puissance du moteur	250W
Poids net	35 kg
Dimensions de l'appareil	L500 * L300 * H350 mm
Niveau de protection	IP65
Normes de qualité	CE

# Moulin À Billes Planétaire Rotatif

Numéro d'article: KT-P400E



## Introduction

Le KT-P400E est un broyeur planétaire multidirectionnel de bureau doté de capacités de broyage et de mélange uniques. Il offre un fonctionnement continu et intermittent, une temporisation et une protection contre les surcharges, ce qui le rend idéal pour diverses applications.

[En savoir plus](#)

Principe de broyage	Force d'impact et de frottement
Matériaux adaptés	Petites et moyennes-basses duretés ; fragiles ; secs ou humides
Taille d'entrée des matériaux	
Taille de sortie des matériaux	0,1-20 um
Volume de traitement	
Vitesse de rotation du pot de broyage	0-900 r/min
Vitesse du disque planétaire	10 r/min
Matériau du pot de broyage	Carbure de tungstène ; Céramique ; Agate ; Acier inoxydable ; Acier trempé ; Nylon, etc.
Nombre de boccas de broyage	4 pièces
Volume du pot de broyage	100 ml
Matériau de la bille de broyage	Carbure de tungstène ; Zircone ; Alumine ; Agate ; Acier inoxydable, etc.
Puissance du moteur	370W
Poids net	66 kg
Dimensions de l'appareil	L720 * L500 * H500 mm
Niveau de protection	IP65
Normes de qualité	CE

# Broyeur À Billes Planétaire Horizontal

Numéro d'article: KT-P400H



## Introduction

Améliorez l'uniformité de vos échantillons grâce à nos broyeurs planétaires horizontaux. Le KT-P400H réduit le dépôt de l'échantillon et le KT-P400E a des capacités multidirectionnelles. Sûrs, pratiques et efficaces, ils sont dotés d'une protection contre les surcharges.

[En savoir plus](#)

Principe de broyage	Force d'impact et de frottement
Matériaux adaptés	Petites et moyennes-basses duretés ; fragiles ; secs ou humides
Taille d'entrée des matériaux	
Taille de sortie des matériaux	0,1-20 um
Volume de traitement	
Vitesse de rotation du pot de broyage	0-900 r/min
Matériau du pot de broyage	Carbure de tungstène ; Céramique ; Agate ; Acier inoxydable ; Acier trempé ; Nylon, etc.
Nombre de bords de broyage	4 pièces
Volume du pot de broyage	100 ml
Matériau de la bille de broyage	Carbure de tungstène ; Zircone ; Alumine ; Agate ; Acier inoxydable, etc.
Puissance du moteur	250W
Poids net	35 kg
Dimensions de l'appareil	L320 * L410 * H510 mm
Niveau de protection	IP65
Normes de qualité	CE

# Broyeur Planétaire Omnidirectionnel À Haute Énergie

Numéro d'article: KT-P2000E



## Introduction

Le KT-P2000E est un nouveau produit dérivé du broyeur planétaire vertical à haute énergie avec une fonction de rotation à 360°. Il possède non seulement les caractéristiques du broyeur à billes vertical à haute énergie, mais aussi une fonction unique de rotation à 360° du corps planétaire.

[En savoir plus](#)

Principe de broyage	Force d'impact et de friction
Matériaux adaptés	Petites et moyennes-basses duretés ; fragiles ; secs ou humides
Taille d'entrée des matériaux	< 10 mm
Taille de sortie des matériaux	0,1-20 um
Volume de traitement	2000ml
Vitesse de rotation du disque	800 tr/min
Matériau du plateau de broyage	Carbure de tungstène ; Céramique ; Agate ; Acier inoxydable ; Acier trempé ; Nylon, etc.
Mode de mouvement planétaire de l'espace disque	Mouvement planétaire à 360° sur les axes X et Y
Puissance du moteur	100-120V/200-240V AC ,50-60Hz,870W
Poids net	233 kg
Dimensions de l'appareil	L1120*L685*H780 mm
Niveau de protection	IP65
Normes de qualité	CE

# Broyeur Planétaire À Haute Énergie (Type Réservoir Horizontal)

Numéro d'article: KT-P2000H



## Introduction

Le KT-P2000H utilise une trajectoire planétaire unique sur l'axe Y et exploite la collision, la friction et la gravité entre l'échantillon et la bille de broyage.

[En savoir plus](#)

Principe de broyage	Impact   Friction   Gravité
Matériaux appropriés	Petites et moyennes-basses duretés ; fragiles ; secs ou humides
Taille d'entrée des matériaux	< 10 mm
Taille de sortie des matériaux	0,1-20 um
Volume de traitement	2000ml
Vitesse de rotation du disque	800 tr/min
Matériau du plateau de broyage	Carbure de tungstène ; Céramique ; Agate ; Acier inoxydable ; Acier trempé ; Nylon, etc.
Mode de déplacement du disque planétaire	Mouvement planétaire sur l'axe Y
Puissance du moteur	100-120V/200-240V AC ,50-60Hz,750W
Poids net	106 kg
Dimensions de l'appareil	L720*L560*H510 mm
Niveau de protection	IP65
Normes de qualité	CE

# Broyeur À Billes Planétaire

Numéro d'article: KT-CPBM



## Introduction

La structure verticale de l'armoire, combinée à une conception ergonomique, permet aux utilisateurs de bénéficier d'un confort optimal en position debout. La capacité de traitement maximale est de 2000 ml et la vitesse de 1200 tours par minute.

[En savoir plus](#)

Principe de broyage	Force d'impact et de friction
Matériaux adaptés	Matériaux de petite taille et de dureté moyenne à faible ; fragiles ; secs ou humides
Taille d'entrée des matériaux	< 20 mm
Taille de sortie des matériaux	0,1-20 um
Volume de traitement	2000ml
Vitesse de rotation du disque	1`200 r/min
Matériau du plateau de broyage	Carbure de tungstène ; Céramique ; Agate ; Acier inoxydable ; Acier trempé ; Nylon, etc.
Mode de déplacement du disque planétaire	Mouvement planétaire sur l'axe X
Puissance du moteur	220V/380V AC ,50-60Hz,1500W
Poids net	326 kg
Dimensions de la machine	L780*L700*H1220 mm
Niveau de protection	IP65
Normes de qualité	CE

# Broyeur À Billes Planétaire À Haute Énergie

Numéro d'article: KT-P4000



## Introduction

La principale caractéristique du broyeur planétaire à haute énergie est qu'il peut non seulement effectuer un broyage rapide et efficace, mais qu'il possède également une bonne capacité de broyage.

[En savoir plus](#)

Principe de broyage	Force d'impact et de friction
Matériaux adaptés	Petites et moyennes-basses duretés ; fragiles ; secs ou humides
Taille d'entrée des matériaux	< 10 mm
Taille de sortie des matériaux	0,1-20 um
Volume de traitement	4000ml
Vitesse de rotation du disque	800 tr/min
Matériau du plateau de broyage	Carbure de tungstène ; Céramique ; Agate ; Acier inoxydable ; Acier trempé ; Nylon, etc.
Mode de déplacement du disque planétaire	Mouvement planétaire sur l'axe X
Puissance du moteur	100-120V/200-240V AC ,50-60Hz,750W
Poids net	106 kg
Dimensions de la machine	L720*L500*H500 mm
Niveau de protection	IP65
Normes de qualité	CE

# Broyeur Planétaire Omnidirectionnel À Haute Énergie

Numéro d'article: KT-P4000E



## Introduction

Le KT-P4000E est un nouveau produit dérivé du broyeur à billes planétaire vertical à haute énergie avec une fonction de pivotement à 360°. Découvrez des résultats de sortie d'échantillon plus rapides, uniformes et plus petits avec 4 bocaux de broyage à billes  $\leq 1000\text{ml}$ .

[En savoir plus](#)

Principe de broyage	Impact   Friction   Gravité
Matériaux adaptés	Matériaux de petite taille et de dureté moyenne à faible ; fragiles ; secs ou humides
Taille d'entrée des matériaux	< 10 mm
Taille de sortie des matériaux	0,1-20 $\mu\text{m}$
Volume de traitement	4000ml
Vitesse de rotation du disque	800 tr/min
Matériau du plateau de broyage	Carbure de tungstène ; Céramique ; Agate ; Acier inoxydable ; Acier trempé ; Nylon, etc.
Mode de mouvement planétaire de l'espace disque	Mouvement planétaire à 360° sur les axes X et Y
Puissance du moteur	100-120V/200-240V AC ,50-60Hz,870W
Poids net	242 kg
Dimensions de l'appareil	L1120*L685*H780 mm
Niveau de protection	IP65
Normes de qualité	CE

# Broyeur Planétaire À Billes À Haute Énergie (Type Réservoir Horizontal)

Numéro d'article: KT-P4000H



## Introduction

KT-P4000H utilise la trajectoire de mouvement planétaire unique de l'axe Y et utilise la collision, le frottement et la gravité entre l'échantillon et la bille de broyage pour avoir une certaine capacité anti-enfoncement, ce qui peut obtenir de meilleurs effets de broyage ou de mélange et améliorer encore l'échantillon sortir.

[En savoir plus](#)

Principe de broyage	Incidence   Frottement   La gravité
Matériaux appropriés	Dureté petite et moyenne-basse; fragile; sec ou humide
Taille d'entrée des matériaux	
Taille de sortie des matériaux	0,1-20 um
Volume de traitement	4000ml
Vitesse panoramique du disque	800 tr/min
Matériel de meulage	Carbure de tungstène; Céramique; Agate; Acier inoxydable; Trempez l'acier; Nylon, etc...
Mode de mouvement de l'espace disque planétaire	Mouvement planétaire de l'axe Y
Puissance du moteur	100-120V/200-240V CA, 50-60Hz, 750W
Poids net	115 kg
Dimensions	L720*W560*H510 millimètre
Niveau de protection	IP65
Normes de qualité	CE

# Broyeur À Billes Vibrant À Haute Énergie (Type À Cuve Unique)

Numéro d'article: KT-VB100



## Introduction

Le broyeur à billes vibrant à haute énergie est un petit instrument de broyage de laboratoire qui peut être broyé à billes ou mélangé avec des matériaux de différentes tailles par des méthodes sèches ou humides.

[En savoir plus](#)

Taille maximale d'injection	< 1 mm
Taille des particules de l'échantillon	0,1-20um
Volume maximal de traitement	80 ml
Débit minimal de l'échantillon	1g
Vitesse de la cuve de broyage à billes	1 700 tr/min
Mode de mouvement de la jarre du broyeur à billes	Mouvement tridimensionnel à haute fréquence
Matériau du broyeur à billes	Carbure de tungstène   Zircone   Acier inoxydable en option
Nombre de jarres de broyeur à billes	1
Volume du réservoir du broyeur à billes	25ml / 50ml / 80ml en option
Matériau de la bille de broyage	Carbure de tungstène   Zircone   Acier inoxydable en option
Méthode de broyage	Broyage à sec   Broyage humide   Broyage sous vide
Description électrique	220V AC, 50-60Hz, 250W
Port d'alimentation	Norme nationale   Norme européenne   Norme américaine   Norme britannique, etc.
Poids net	35 kg
Dimensions (L*L*H)	430*318*268mm
Classe de protection	IP65
Norme :	CE

# Broyeur À Billes Vibrant À Haute Énergie (Type À Double Cuve)

Numéro d'article: KT-VB200



## Introduction

Le broyeur à billes vibrant à haute énergie est un petit instrument de broyage de laboratoire. Il utilise des vibrations tridimensionnelles à haute fréquence de 1700r/min pour permettre à l'échantillon d'atteindre le résultat de broyage ou de mélange.

[En savoir plus](#)

Taille maximale d'injection	< 1 mm
Taille des particules de l'échantillon	0,1-20um
Volume maximal de traitement	160 ml
Débit minimal de l'échantillon	1g
Vitesse de la cuve de broyage à billes	1 700 tr/min
Mode de mouvement de la jarre du broyeur à billes	Mouvement tridimensionnel à haute fréquence
Matériau du broyeur à billes	Carbure de tungstène   Zircone   Acier inoxydable en option
Nombre de jarres de broyeur à billes	2
Volume du réservoir du broyeur à billes	25ml / 50ml / 80ml en option
Matériau de la bille de broyage	Carbure de tungstène   Zircone   Acier inoxydable en option
Méthode de broyage	Broyage à sec   Broyage humide   Broyage sous vide
Description électrique	220V AC, 50-60Hz, 500W
Port d'alimentation	Norme nationale   Norme européenne   Norme américaine   Norme britannique, etc.
Poids net	68 kg
Dimensions (L*L*H)	620*320*268mm
Classe de protection	IP65
Norme :	CE

# Broyeur À Billes Vibrant Hybride À Haute Énergie

Numéro d'article: KT-BM400



## Introduction

Le KT-BM400 est utilisé pour le broyage ou le mélange rapide de petites quantités d'échantillons secs, humides ou congelés en laboratoire. Il peut être configuré avec deux boccas de broyage à billes de 50 ml.

[En savoir plus](#)

Taille d'injection maximale recommandée	< 8 mm
Taille des particules de l'échantillon	~ 5µm
Méthode de broyage	Broyage à sec   Broyage humide   Broyage cryogénique
Plate-forme de broyage (nombre de boîtes)	2
Méthode de déplacement	mouvement alternatif en arc plan
Fréquence de vibration	180-1800 r/min
Méthode de contrôle	Affichage LCD
Réglage de l'heure	59:59:59 (h/m/s)
Matériau du broyeur à billes	Carbure de tungstène   zirconium   acier inoxydable   nylon MC PTFE, etc.
Volume du réservoir du broyeur à billes	50 ml   30 ml
Méthode d'étanchéité de la cuve du broyeur à billes	Bague d'étanchéité + fixation par vis
Taille des billes de broyage	1-25m en option
Matériau de la bille de broyage	Carbure de tungstène   Oxyde de zirconium   Agate   Acier inoxydable
Volume de l'adaptateur pour briser les cellules	10x0.2ml   5x2ml   5x5ml
Description électrique	100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 150W
Port d'alimentation	Norme nationale   Norme européenne   Norme américaine   Norme britannique etc.
Poids net	48 kg
Dimensions (LWH)	470*360*250
Classe de protection	IP63
Norme	CE

# Broyeur À Billes Vibrant À Haute Énergie

Numéro d'article: KT-BM500



## Introduction

Le broyeur à billes vibrant à haute énergie est un broyeur à billes de laboratoire multifonctionnel oscillant et à impact à haute énergie. Le type de table est facile à utiliser, de petite taille, confortable et sûr.

[En savoir plus](#)

Nom du produit	Broyeur à billes vibrant hybride à haute énergie	Broyeur à billes vibrant hybride à haute énergie, type basse température	Broyeur à billes vibrant à haute énergie multiplateforme
Modèle	KT-BM500	KT-BM500-L	KT-BM500-P
Taille d'injection maximale recommandée	< 10 mm		
Taille des particules de l'échantillon	~0,1µm		
Méthode de broyage	Broyage à sec   Broyage humide   Broyage sous vide	Broyage à sec   Broyage humide   Broyage sous vide   Broyage cryogénique	Broyage à sec   Broyage humide   Broyage sous vide
Plate-forme de broyage (nombre de boîtes)	2		6
Méthode de déplacement	Mouvement alternatif haute fréquence en arc de cercle sur le plan Y		
Fréquence de vibration	180-1800 r/min		
Durée de l'écrasement classique	10-60s		
Matériau du broyeur à billes	Carbure de tungstène   Oxyde de zirconium   PTFE   Nylon   Acier dur   Acier inoxydable	Acier inoxydable   Carbure de tungstène   Zircone	
Volume maximum du réservoir du broyeur à billes	2X125ml		6X125ml
Méthode de fixation de la jarre du broyeur à billes	fixation par vis		
Taille de la bille de broyage	1-30mm en option		
Matériau de la bille de broyage	Carbure de tungstène   Oxyde de zirconium   Agate   Acier inoxydable		
Méthode de contrôle	Contrôle de la fréquence		
Description électrique	100-120V   200-240V AC, 50-60Hz, 750W		
Port d'alimentation	Norme nationale   Norme européenne   Norme américaine   Norme britannique etc.		
Poids net	126 kg		
Dimensions (largeur, profondeur et hauteur)	680*540*320		
Classe de protection	IP30		
Norme	CE		

# Broyeur Planétaire À Haute Énergie

Numéro d'article: KT-P2000



## Introduction

Faites l'expérience d'un traitement rapide et efficace des échantillons avec le broyeur planétaire à haute énergie F-P2000. Cet équipement polyvalent offre un contrôle précis et d'excellentes capacités de broyage. Parfait pour les laboratoires, il est doté de plusieurs bols de broyage pour des essais simultanés et un rendement élevé. Sa conception ergonomique, sa structure compacte et ses fonctions avancées permettent d'obtenir des résultats optimaux. Idéal pour une large gamme de matériaux, il assure une réduction constante de la taille des particules et nécessite peu d'entretien.

[En savoir plus](#)

Nom du produit	Broyeur planétaire à haute énergie
Modèle	F-P2000
Principe de traitement	force d'impact friction
Application Caractéristiques de l'échantillon	fin   dureté moyenne à faible   cassant   sec ou à faible viscosité
Type de traitement	écrasement broyage mélange
Taille maximale d'injection	10 mm
Taille des particules de l'échantillon	0,1-20um
Volume maximal de traitement	2000ml
Vitesse maximale de la cuve du broyeur à billes	800r/min
Mode de transmission	Norme européenne
Mode de déplacement dans l'espace	Mouvement planétaire sur l'axe X
Fonction	Fonctionnement continu et intermittent   Arrêt d'urgence   Temporisation   Mémoire de panne de courant   Protection contre les surcharges et les opérations dangereuses
Caractéristiques supplémentaires	Eclairage LED Dissipation de la chaleur
Matériau de la cuve du broyeur à billes	Carbure de tungstène, zircon, agate, acier inoxydable, nylon MC et autres matériaux en option.
Nombre de cuves de broyeur à boulets	4

Volume du réservoir du broyeur à billes	500 ml
Matériau des billes de broyage	Carbure de tungstène   zirconium   agate   acier inoxydable, etc. en option
Méthode de broyage	Broyage à sec   Broyage humide
Description électrique	100-120V/200-240VAC, 50-60Hz, 750W
Port d'alimentation	Norme nationale   Norme européenne   Norme américaine   Norme britannique, etc.
Poids net	92 kg
Dimensions (longueur, largeur et hauteur)	570*570*420mm
Niveau de protection	IP650
Norme	CE
Configurations supplémentaires disponibles	Refroidissement à l'azote liquide à très basse température Système d'exploitation tactile

Principaux accessoires	Volume recommandé pour la configuration standard : 500ml	✓ : signifie qu'il peut être configuré	× : indique qu'il ne peut pas être configuré		
			100ml	250ml	500ml
Réservoir du broyeur à billes	Matériau :	Type	100ml	250ml	500ml
	Carbure de tungstène	Classique	✓	✓	✓
		Type à vide	✓	✓	×
	Zirconium	Classique	✓	✓	✓
		Type de vide	✓	✓	×
	Agate	Classique	✓	✓	✓
		Type de vide	✓	✓	×
	Nylon MC	Classique	✓	✓	✓
		Type de vide	✓	✓	
	Acier inoxydable	Classique	✓	✓	✓
		Type de vide	✓	✓	✓
	Polyuréthane	Classique	✓	✓	✓
		Type de vide	✓	✓	×
	PTFE	Classique	✓	✓	✓
		Type de vide	✓	✓	×
	Corindon	Classique	✓	✓	✓
		Type de vide	✓	✓	×
	Boule de broyage	Diamètre (mm)	Matériau		
3/5/10/15/20		Carbure de tungstène   Zirconium   Agate   Acier inoxydable   Corindon			



**Kintek Solution**

Siège social : No.11 Changchun Road, Zhengzhou, Chine

